Asuden　SOLAR　　換気扇

取扱説明書

（ASV-101,102,103,104）

製品特徴

- 配線不要の太陽電池セル内蔵型ベンチレーター
- 吸気・排気切り替え用のファン内蔵
- 壁面間緩衝材+付属ステンレスビスで簡単取り付け
- アンカープラグ付属で木以外の壁面にも取り付け可能。
- オールインワンパッケージで DIY 感覚での取り付け。

VERSION-AS1307-0491

アスデン株式会社

〒483-8245　愛知県江南市五明町大膳 35

TEL0587-51-5720　FAX0587-51-5721

Web Site：http://www.asuden.co.jp

E-mail：info@asuden.co.jp

◆ も く じ ◆

1. 梱包内容のご確認　・・・　3P
2. 安全上のご注意　・・・　3P
3. 各部の名称　・・・　5P
4. 換気扇の取付け方法　・・・　6P
5. 運用の仕方・メンテナンス　・・・　7P
6. ご使用方法　・・・　7P
　（1）蓄電池付の製品のご使用方法
7. 使用用途例　・・・　8P
　（1）主な使用用途
8. Q&A　・・・　8P
9. 仕様　・・・　9P
10. 製品保証書　・・・　10P

1. 梱包内容のご確認

本体ｘ１
（白または黒）

吸気用ファン（灰色）
（吸気・排気を切り替え用）

分離式太陽電池
（ＡＳＶ103，104 のみ付属）

取扱説明書ｘ１（本書）

他の付属品

※　取り付けビス類（プラグ・ステンレスボルト各４セット）

以上、合計５点

2. 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取扱をすると生じることが想定される内容を、「警告」「注意」の２つに区分しています。

⚠警告	この表示を無視して誤った取扱いは、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	誤った取扱いをすると、人が重傷を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⚠警告

分解や修理・改造をしない

感電・火災などの原因となります。分解や修理・改造は決してご自身では行わないで、ご購入されました販売店へご相談下さい。

バッテリーショート禁止（バッテリー内蔵タイプ）

バッテリーのショートはバッテリー液が出ることや火花の発生など人体に影響が出る可能性が御座いますので、取扱いには十分にお気をつけ下さい。

搭載バッテリー以外は使用禁止(103 および 104 の蓄電池搭載タイプ)

標準タイプ以外のバッテリーを使用すると、本機を故障する可能性が御座いますので、標準搭載以外のバッテリーはご使用にならないでください。

製品を横倒しにしたり、投げない

本機を横倒しにしたり、投げたりすると機器に外的要因が加わり本体を破損します。本製品をご使用されるときは、安定した強固な壁にご利用ください。。

⚠注意

内部への水の浸入を防ぐ

本体には、電子部品が組み込まれているため極端に結露する場所、水のかかる恐れのある場所では使用しないで下さい。

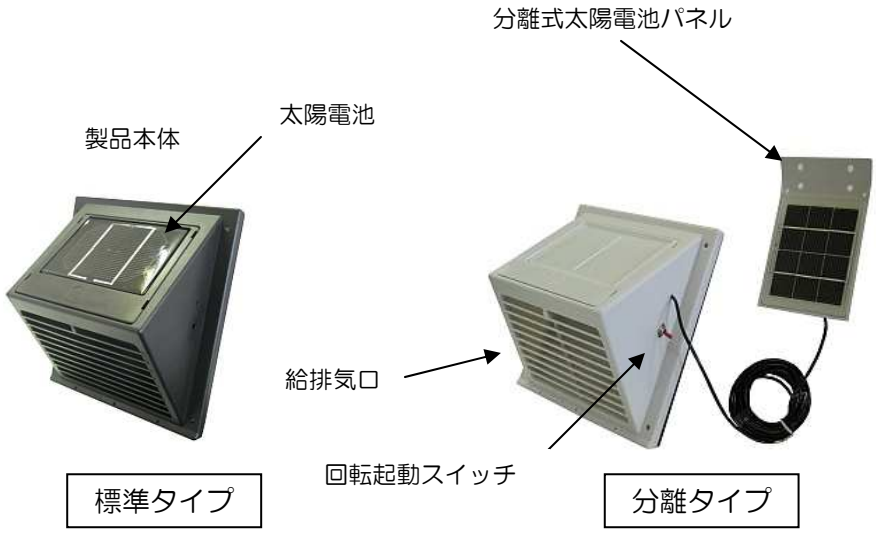
極度な高温での使用を避ける

高温になると高温環境では機器の寿命を早める他、電池搭載もでるでは電池寿命に影響を及ぼしますので、極度な高温下でのご使用はお控えください。

仕様範囲を超えて使用しない

本機器の仕様範囲を超えてご使用されますと内部部品の発熱・発火等につながり大変危険です。使用の範囲（環境温度等）を守ってご使用ください。

3. 各部の名称



〈製品説明 1〉

標準タイプも分離タイプも蓄電池付仕様があります。
蓄電池付のメリットは夜間も回転します。
蓄電池付の目印は、回転起動スイッチが付属しています。

〈使用上のご注意〉

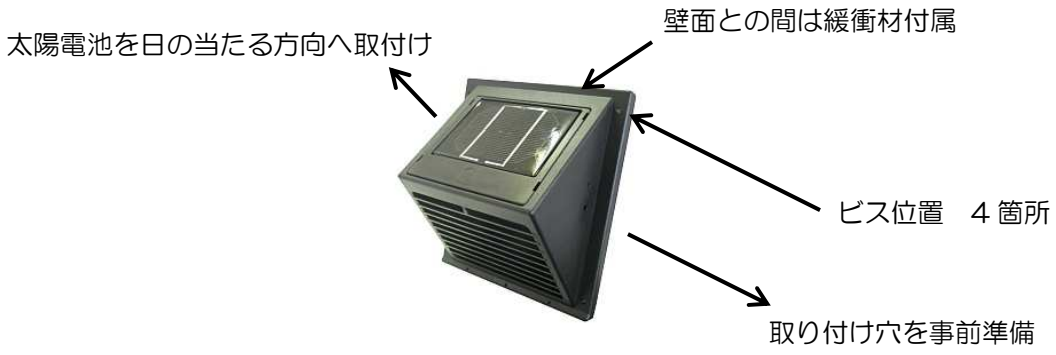
蓄電池付モデルは、最初の数時間は蓄電池への充電のため回転いたしません。

4. 換気扇の取付け方法

＜ご用意していただくもの＞

- プラスドライバー
- 電工ドリル
- ジグゾーなど

① 製品の箱を開け、内容品に欠品がないか確認します。
② 取り付け対象位置にドリルで穴を開けます。
③ ジグゾーや糸鋸を使い、円形または四角に切り抜きます。
④ 切り抜くサイズは、お好みですが、φ110 以上φ120mm 以下がきれいです。
⑤ 穴が開いたら、屋外の面からビスで 4 箇所を固定し、周囲にシーリングします。
⑥ 写真でのイメージ



5. 運用の仕方・メンテナンス

（1）日が当たると自然に回転します。

① ファンの固定位置は、差込深さによります。

② ファンを交換する際は異音等がならない位置で固定ください。

③ ファンの回転方向は部屋の中側より見て時計周りです。

6. 蓄電池付の運用方法

（1）蓄電池付の製品のご使用方法

① 蓄電池付は、本体右側面に回転起動スイッチがあります。

② スイッチを入れても、蓄電池に電気がない時は充電後に回転が始まります。

③ ご使用にならないときはスイッチをオフにしてご利用ください。

※本製品は、太陽光により発電した電気で回転いたしますので、配線を必要としません。

7. 使用用途例

（1）主な使用用途

使用対象	メモ	メモ
倉庫		
ガレージ		
屋根裏		
犬小屋		
移動式トイレ		
農業用納屋		
床下湿気除去		
看板結露対策		
教育モデル		
制御盤		

8. Q&A

Q：異音がします。
A：ファンが本体に干渉していないかチェック
以上考えられる原因を取り除いた後、ご使用ください。

Q：回転しません。
A：バッテリー付の場合は、最初の数時間は蓄電池に充電されるまで回転しません。
以上考えられる原因を取り除いた後、電源スイッチを ON/OFF してご使用ください。

Q：塩害地区でも使用できますか。
A：蓄電池付モデルはご使用をお控えください。他のモデルは重塩害地区（海岸からおおむね１ｋｍ）以外ではご使用になれます。

※その他、ご不明な点が御座いましたらご購入頂きました販売店へお問い合わせ下さい。

9. 仕様

ソーラー換気扇	
入力電源	付属太陽電池
セル数	4
太陽電池部	
太陽電池	結晶型太陽電池
太陽電池仕様	本体付属式-2.2V0.9A 分離式＝3.5V500mA
充電方法	定電圧方式
その他	
使用環境温度	-10℃～45℃（結露なきこと）
本体寸法	W210mm×D200mm×H240mm
ファン部穴寸法	直径 110mm
取付穴寸法	直径 110～120mm
重量	ASV-101（一体・ｽｲｯﾁ無）　748g ASV-102（分離・ｽｲｯﾁ無）　980g ASV-103（一体・ｽｲｯﾁ有）　762g ASV-104（分離・ｽｲｯﾁ有）　1,000g
分離型　コードの長さ	約 4m（102・104 のみ）
材質	プラスティック複合体 メッシュ（ステンレス） モーター（金属）
壁厚	65mm 程度の薄い壁に適しています。

----------製品保証書----------

製品品番 _____

お客様お名前 _____

お客様住所 _____

お客様 TEL _____

お買い上げ日 _____

取扱販売店 _____

お買い上げ日 _____

保証期間:本体　　お買い上げ日または納品日より 1 ヵ年

保証期間:バッテリー　　着荷時不良に対応いたします。

保証規定

- 持込修理です。現場お取り付けの場合は弊社へ御返送下さい。
- 本書は保証期間内に本書記載内容にて製品を保証するものです。
- 保証期間内に取扱説明書に従った正常な状態で故障した場合は、無償修理致します。
- 保証期間内に故障して無償修理を受ける場合は、商品と本書を御提示の上お買い求めいただきました販売店に依頼してください。
- パーツメーカーの倒産や業務停止等の第三者の理由により,修理が出来ない場合が有ります。
- 保証期間中であっても、次の場合には有償修理となります。
  - 使用上の誤りや不当な修理、改造による故障及び損傷。
  - お買い上げ後の取扱過誤、落下、輸送上の故障または損傷
  - 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
  - 接続する他の機器の異常により生じる故障及び損傷
  - 本書の御提示が無い場合
  - 本書の御購入年月日、お客様名、ご販売店名の記入または押印が無き場合
  - 修理調査等のため、オンサイトへのご訪問を弊社へご用命された場合
  - 海上船舶での使用や、日本国外での使用
  - その他、弊社の検査により保証対象外と判断された場合

本書の再発行は致しませんので、大切に保管してください。

Asuden company limited

アスデン株式会社

所在地：愛知県江南市五明町大膳 35　桑山ビル 2F

TEL0587-51-5720　FAX0587-51-5721

Web Site：www.asuden.co.jp　E-mail：info@asuden.co.jp